SMART View

XPRO

Kontrollieren Sie Ihre Server auf smarte Weise

WELTWEIT FÜHREND IN ROBUSTER KVM TECHNOLOGIE

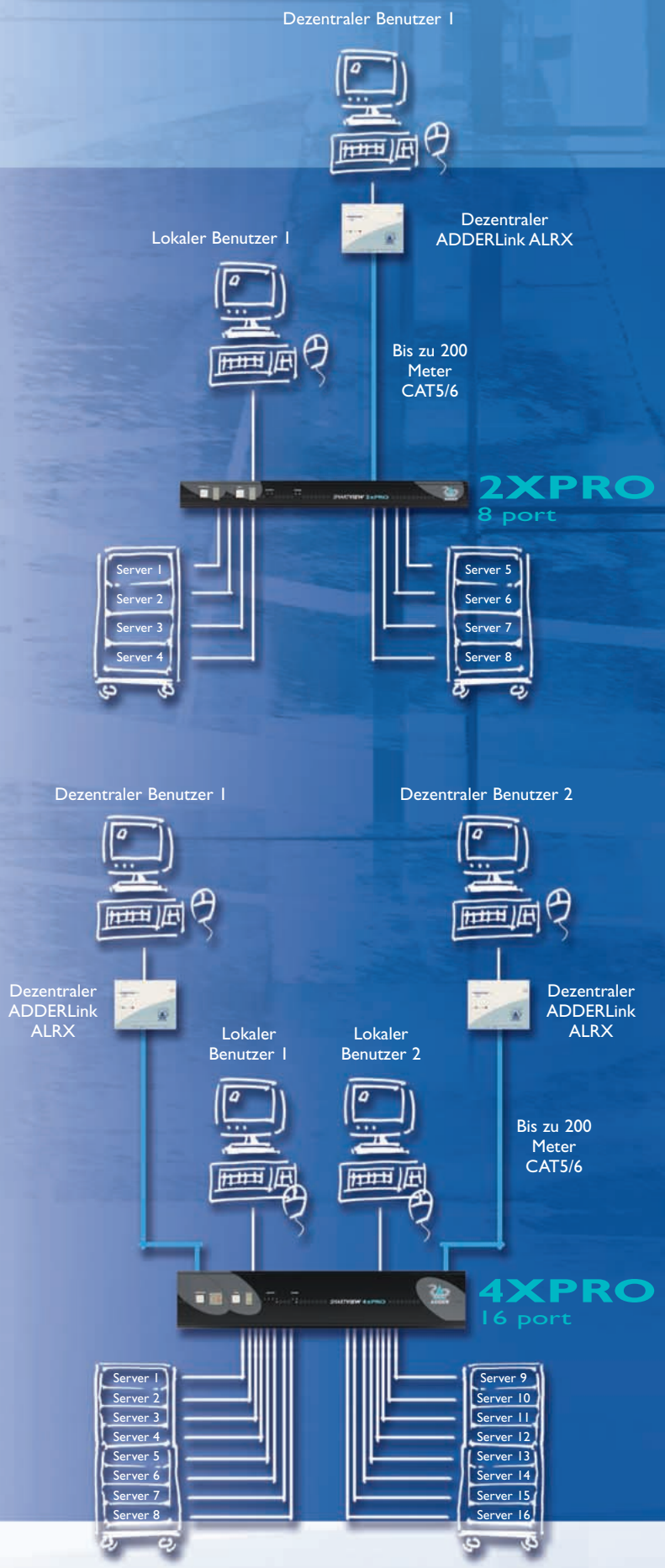
ADDER®

SMART View XPRO

Die meisten Firmen verfügen heutzutage über einen zentralisierten, sicheren Server-Raum. Zentralisiert, da die Anforderungen einer systematischen Verkabelung dies unumgänglich machen, und sicher, da es sich bei den in Servern und Backup-Vorrichtungen gespeicherten Informationen um die wertvollsten Aktiva einer Firma handelt. Für längere Zeit wurden die für die Verwendung von KVM (Tastatur, Videomonitor, Maus) Switch-Geräten sprechenden Argumente (wie z.B. Platzeinsparung, Ausrüstungskosten, Klimatisierung und Stromverbrauch) zwar verstanden, die relevanten Begrenzungen (einzelner Benutzer, lokaler Zugriff) wirkten sich aber einschränkend auf den Produktivitätswert aus.

Die Antwort …….

Der SmartView XPRO von Adder Technology ist eine KVM Schalteinheit, die mehreren Benutzern eine gleichzeitige Kontrolle, Überwachung und Zugriff auf mehrere CPUs von lokalen oder dezentralen Standorten gewährt (bis zu 200 Meter über Cat5)



Die professionelle Lösung

SMART View XPRO

Hauptvorteile:

D I E

- Zwei oder vier Tastatur-, Video- und Mausports ermöglichen einen simultanen Zugriff. Integrierter einzelner oder doppelter ADDERLink Sender ermöglichen einen Zugriff durch Anschluss von bis zu 200m entfernte ADDERLink Empfängern.
- Der XPRO ist als 4-, 8- oder 16-Port Modell erhältlich. Jedes Modell darf im Rack eingebaut, oder freistehend verwendet werden. Zum Rack-Einbau wird ein Montage-Kit für alle Modelle mitgeliefert.
- Außergewöhnlich hohe Videoqualität mit einer Bildauflösung von bis zu 1900 x 1440.
- Kanalauswahl über OSD-Menü, Frontseitentaste, Maus, vom Benutzer definierbaren Hot-Key Kombinationen oder mithilfe einer RS232 Steuerung.
- Das OSD Menü unterstützt 16 unterschiedliche Benutzer-Zugriffsprofile.
- Verwenden Sie mehrere XPROs in Kaskadenschaltungen, um bis zu 500 PCs mittels einer OSD Datenbank zu betreuen.
- Mit jeglicher wichtigen Software kompatibel, einschließlich DOS, Windows 3.x / 95 / 98 / NT / 2000 / ME / XP, Linux, Unix und NetWare.
- Gemäß PC99 Spezifikation farbcodierte Anschlüsse reduzieren die Verkabelungskosten.
- Monitor-Ports gemäß DDC.
- Mischungen aus PS/2, AT Tastaturen und PS/2, RS232 Radmäusen werden unterstützt.
- Die XPRO Firmware kann mithilfe von Flash-Kartenspeicher Technologie erweitert werden.

Kontrollieren Sie Ihre Server auf smarte Weise

Managerbüro

Dezentraler Benutzer 1

PC

ADDERLink Silver
ALSRX

1.Simultane Benutzer

Das XPRO Produktsortiment ermöglicht bis zu 4 Benutzern* den simultanen Zugriff auf angeschlossene Computer oder kaskadengeschaltete XPRO Schalteinheiten. Für einen schnellen und mühelosen Zugriff zur Verwaltung von mehreren Datei-Servern ist der XPRO die skalierbare Lösung. Es kann auf eine Anzahl von 16 bis 500 PCs von 6 verschiedenen Standorten zugegriffen werden.

2 Hochentwickelte Steuerung

Die angeschlossenen Computer können auf viele unterschiedliche Weisen ausgewählt werden.

Hot-Keys der Tastatur. Wählen Sie Computer direkt mit der Tastatur unter Verwendung eines vom Benutzer konfigurierten Hot-Keys und der Nummer des Computers.

On Screen Display. Das in mehreren Sprachausführungen erhältliche OSD kann mit einer 3-Tasten- oder Radmaus initialisiert und verwendet werden. Sobald das Menü aktiviert worden ist, kann der Benutzer in der Liste der zur Verfügung stehenden Computer einen Bildlauf nach oben oder nach unten durchführen. Die Tastatur wird mithilfe einer Serie vom Benutzer konfigurierten Hot-Keys ebenfalls zu Initialisierung des OSD Menüs verwendet. Sobald das OSD Menü aktiviert ist, kann die ‚Bild nach oben / Bild nach unten' Taste oder die Pfeiltaste nach oben / nach unten zur Auswahl des geeigneten Computers verwendet werden. Das OSD Menü enthält zudem auch eine Suchfunktion mittels derer mit Namen versehene Computer lokalisiert werden können.

Frontseitentaste. Wenn der XPRO ausgehend vom Server-Raum verwendet werden soll, ist es möglich die Frontseitentaste für den Zugriff auf PCs zu benutzen.

RS232 Interface. Der XPRO ist des weiteren auch mit einem RS232 Interface ausgestattet, wodurch einfache ASCII Codes für die Auswahl eines bestimmten Ports akzeptiert werden können.

4 Fernsteuerung

Der XPRO ist mit integrierten ADDERLink Extendern ausgestattet. Hierdurch ist es möglich, dass sich der Standort von Benutzern mithilfe der Verwendung von modernsten systematischen Verkabelungssystemen in bis zu 200 Metern Entfernung befinden kann.
Dies beweist sich als besonderes nützlich beim Gebrauch des XPRO in einem Datenzentrum oder in einem sicheren Serverraum. Wird der XPRO im Zusammenhang mit ADDERLink Silver Empfängern verwendet, können dezentrale Benutzer auch auf den PC in ihrem lokalen Netzwerk umschalten. Beim Gebrauch in Verbindung mit der ADDERLink X Serie kann jegliche mit CAT5e oder CAT6 Kabeln mögliche Farbseparation mithilfe des Adder SKEW Moduls kompensiert werden.

Lokaler Benutzer 1 | Lokaler Benutzer 2 | Lokaler Benutzer 3 | Lokaler Benutzer 4

Bis zu 200 Meter CAT5/6

Server 1
Server 2
Server 3
Server 4
Server 5
Server 6
Server 7
Server 8

Rack

Lokaler ADDERLink ALRX

KASKADE
GEN MI

Bis zu 200 Meter CAT5/6

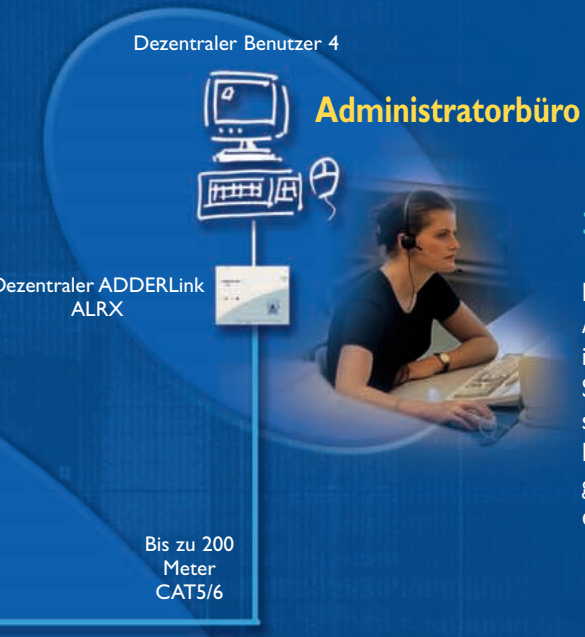
Bis zu 200 Meter CAT5/6

Server 1
Server 2
Server 3
Server 4
Server 5
Server 6
Server 7
Server 8

Satelliten-serverraum

Server 1
Server 2
Server 3
Server 4
Server 5
Server 6
Server 7
Server 8

Server 9
Server 10
Server 11
Server 12
Server 13
Server 14
Server 15
Server 16



3 Sicherheit und Verwaltung

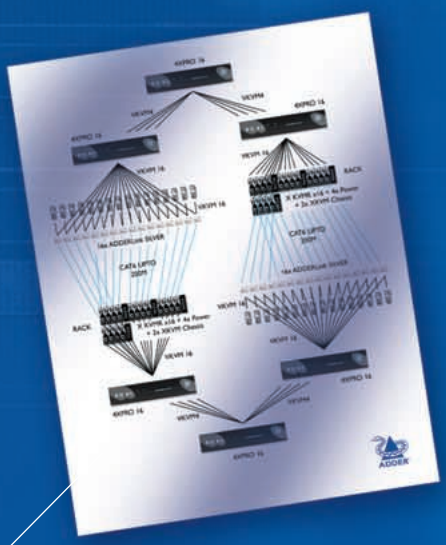
Das hoch entwickelte On Screen Display (OSD) des XPRO ermöglicht dem Administrator die Einrichtung unterschiedlicher Benutzerprofile. Dies ist ganz besonders in Fällen vorteilhaft, wo mehrere unterschiedliche Benutzer Zugriff auf gewisse Teile der Server Matrix benötigen, es jedoch erforderlich ist, ihren Zugriff auf bestimmte, sensitivere Informationen enthaltende Server einzuschränken. Ein äußerst nützliches Erinnerungsbanner gibt dem Benutzer Aufschluss darüber, welcher Computer aktuell gewählt ist. Alle Einzelheiten des XPRO können zum sicheren Backup in ein Arbeitsblatt exportiert werden.

5 Robust und zuverlässig

Der auf dem in der Praxis probierten und getesteten SmartView Sortiment basierende XPRO stammt von einem ‚Vollblüter' ab, dessen robuster und zuverlässiger Betrieb bislang unübertroffen bleibt. Fügt man dem noch redundante Ausgleichenergieversorgung und auf Flash-Kartenspeicher Technologie basierende Erweiterbarkeit hinzu, kann ohne weiteres behauptet werden, dass der XPRO eine Reihe der höchst entwickeltsten Features besitzt, die heute im Zusammenhang mit KVM Matrix Switch-Geräten auf dem Markt erhältlich sind.

6 Kinderleichte Kaskadenschaltung

Sie können mit mehreren XPRO Geräten einfach eine Kaskadenschaltung mit Baumstruktur einrichten, um somit bis zu 500 Computer zu unterstützen. Es werden bis zu vier Kaskadenebenen unterstützt, und die Anzahl der zwischen den XPROs vorhandenen Links ist vom Benutzer definierbar. Das intelligente Kommunikationssystem des XPRO entdeckt und kommuniziert mit allen anderen in der Kaskadenschaltung vorhandenen XPRO Geräten und verifiziert, dass alle kaskadengeschalteten Switch-Einheiten korrekt auf einen Umschaltbefehl reagiert haben.



* Im Zusammenhang mit AdderLink Silver ermöglicht eine solche Kaskadenschaltung Zugriff für bis zu 8 Benutzer..

SMART View XPRO

ADDER®

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MODELLE

2XPRO - SV2X4 / SV2X8

4XPRO - SV4X16

XPRO SERIE Standardmäßige Merkmale:

- Hoch entwickeltes On Screen Display (dt. Bildschirmdisplay) – bis zu 16 unterschiedliche Passwörter und Benutzerprofile können im XPRO gespeichert werden
- Redundante Stromversorgungsoption – ermöglicht den Anschluss von zwei externen Stromversorgungseinheiten (SVE).
- Durch Flash-Kartenspeicher Technologie erweiterbare Firmware – bei Herausgabe neuer Treiber können kostenlose Einheiten in einer Kaskadenschaltung brauchen nicht konfiguriert zu werden.
- Frontseitentasten – dies sind Tasten für die manuelle Wahl von Benutzern und Kanälen. Auch für die Wahl des Auto-Scan Modus zu verwenden.
- Display auf der Frontseite – aus 7 Segmenten bestehendes Display (rot) zeigt die derzeit ausgewählte CPU (Zentraleinheit), und ein aus 7 Segmenten bestehendes Display (grün) gibt Aufschluss über den aktuell gewählten Benutzer.
- Anzeigen für die Tastatur- und Mausaktivität
- Doppelanzeigen geben Aufschluss über den aktuellen SVE Status
- Verschiedene Kanalauswahlmethoden – praktische Schaltung unter Verwendung des On Screen Display Menüs, auswählbare Hot-Keys der Tastatur, 3-Tasten-Maus, Regler auf der Frontseite oder serielle RS232 Kontrolle.
- Integrierte AdderLink Einheit – aus einer Entfernung von 200 Metern an den XPRO unter Verwendung von AdderLink / AdderLink Gold Empfängern und CAT5 Netzwerkkabeln angeschlossen.
- Hohe Videoqualität – das OVQ System des XPRO gewährleistet, dass selbst über größere Entfernungen eine ‚Optimale Video Qualität' beibehalten wird. Es wird eine Bildschirmauflösung von bis zu 1900 x 1440 unterstützt.
- Hot-Plugging von Geräten bei laufendem System – kann unter Verwendung der Reset-Funktionen von Tastatur and Maus ohne die Notwendigkeit eines Rebooting an viele laufende PCs angeschlossen werden.
- Fliegende Konfiguration – der XPRO kann mithilfe des OSD Menüs konfiguriert werden.
- Vom Benutzer definierbare Hot-Key Befehle können zum schnellen Kanalwechsel verwendet werden.
- Erweiterbar – falls der Umfang Ihrer Installation über den Rahmen eines einzelnen XPRO hinausgeht, können weitere Einheiten innerhalb einer Kaskadenschaltung angeschlossen werden. Hiermit ist es Ihnen möglich, mehrere Einheiten zum Erhalt eines Video-Switching-Networks zu verwenden.
- Auto-Scan Funktion – der XPRO kann zum automatischen Scannen aller aktiven Ports oder aller in einer definierten Scan-Liste aufgelisteten Ports eingerichtet werden.
- Automatische Mausumsetzung – PS/2, IntelliMouse und Mäuse des RS232 Typs werden alle zwischen der Schalteinheit und den CPUs unterstützt. Das kontrollierende Maus/Trackball-Gerät ist vom Typ PS/2.
- Kontrolle des OSD-Menüs durch Maus-Steuerung.
- Eine auf Namen basierende Suchfunktion im OSD Menü.
- Benutzer haben die Wahl zwischen exklusivem, gemeinschaftlichem oder ‚Nur Video' Zugriff auf Computer.
- Tastatur und Maus Reset-Funktionen für jeden Benutzerport.
- Optionales CPU Erinnerungsbanner kann in transparenter Form verwendet und über den Bildschirm bewegt werden.
- Hoch- oder Runterladen von OSD Konfigurationen in eine PC Datei oder ein Excel Arbeitsblatt.
- Zu den hoch entwickelten OSD Merkmalen zählen Bildschirmschoner, Sicherheitsanmeldung, Leitwegabfrage und die Option, das Erscheinungsbild des Menüs zu verändern.
- Einheiten in einer Kaskadenschaltung brauchen nicht konfiguriert zu werden.
- Flexible Kaskadenstruktur – es können Kaskadenschaltungen von XPROs mit 1, 2, 3 oder 4 Links vorgenommen werden.
- Physikalische Maße – 4 & 8 Port – Ganzmetallgehäuse (BxTxH) 482 x 205 x 45 mm
  16 Port – Ganzmetallgehäuse (BxTxH) 482 x 205 x 90
- Leistung – 5V DC, 2A
- EMV – 89/336/EEC CE gekennzeichnet
- LVD – 73/23/EEC

2XPRO Zusätzliche Merkmale

- 2 simultane Benutzerports
- 3 Benutzeranschlüsse
- Einzelner, integrierter ADDERLink Sender

4XPRO Zusätzliche Merkmale

- 4 simultane Benutzerports
- 6 Benutzeranschlüsse
- Integrierter ADDERLink Doppelsender

ADDER Technology Limited
Technology House
Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge
CB3 8SQ • England

T: +44 (0) 1954 780044
F: +44 (0) 1954 780081
sales@addertec.com
www.addertec.com

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE 2001

åAlle Warenzeichen sind anerkannt. Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Publikation AD/SVXPRO/02/D